

# Arbeidsmarktinformatie naar opleiding en beroep voor de provincie Friesland: tabellenoverzicht

Citation for published version (APA):

Berendsen, H., de Grip, A., Wieling, M., & Willems, E. J. T. A. (1992). *Arbeidsmarktinformatie naar opleiding en beroep voor de provincie Friesland: tabellenoverzicht*. Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt, Faculteit der Economische Wetenschappen. ROA Working Papers No. 4  
<https://doi.org/10.26481/umarow.1992004>

## Document status and date:

Published: 01/01/1992

## DOI:

[10.26481/umarow.1992004](https://doi.org/10.26481/umarow.1992004)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

Download date: 05 May. 2023

ARBEIDSMARKTINFORMATIE NAAR OPLEIDING  
EN BEROEP VOOR DE PROVINCIE FRIESLAND:  
TABELLENOVERZICHT

ROA-W-1992/4

H. Berendsen, A. de Grip,  
M.H. Wieling, E.J.T.A. Willems

RESEARCHCENTRUM VOOR ONDERWIJS EN ARBEIDSMARKT

Rijksuniversiteit Limburg  
Faculteit der Economische Wetenschappen

Maastricht, mei 1992

CIP-GEGEVENS KONINKLIJKE BIBLIOTHEEK, DEN HAAG

Arbeidsmarktinformatie

Arbeidsmarktinformatie naar opleiding en beroep voor de provincie Friesland : tabellenoverzicht /  
H. Berendsen...[et al.]. - Maastricht : Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt,  
Rijksuniversiteit Limburg, Faculteit der Economische Wetenschappen. - (ROA-R-1992/4)

ISBN 90-5321-081-4 in ringband

Trefw.: arbeidsmarkt ; Friesland / Onderwijs en arbeidsmarkt ; Friesland.

## INHOUDSOPGAVE

	Bladzijde
TOELICHTING	i
 <i>Algemene gegevens per provincie</i>	
Tabel 1. Leeftijdsopbouw werkzame bevolking per provincie (gemiddelde 1988-1990)	1
Tabel 2. Conjunctuurgevoeligheid per provincie	2
 <i>Provincie Friesland: bedrijfssectorgegevens</i>	
Tabel 3. Aantal werkenden en percentage van de totale werkgelegenheid per bedrijfssector voor de provincie Friesland (gemiddelde 1988-1990)	3
 <i>Provincie Friesland: beroepsklassegegevens</i>	
Tabel 4. Aantal werkenden en percentage van de totale werkgelegenheid per beroepsklasse voor de provincie Friesland (gemiddelde 1988-1990)	4
Tabel 5. Belangrijkste opleidingstypen per beroepsklasse voor de provincie Friesland 1990	5
Tabel 6. Belangrijkste bedrijfssectoren per beroepsklasse voor de provincie Friesland (gemiddelde 1988-1990)	6
Tabel 7. Uitbreidingsvraag per beroepsklasse voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)	7
Tabel 8. Vervangingsvraag per beroepsklasse voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)	8
Tabel 9. Baanopeningen per beroepsklasse voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)	9

*Provincie Friesland: opleidingstypegegevens*

Tabel 10.	Aantal werkenden en percentage van de totale werkgelegenheid per opleidingstype voor de provincie Friesland 1990	10
Tabel 11.	Belangrijkste beroepsklassen per opleidingstype voor de provincie Friesland 1990	11
Tabel 12.	Belangrijkste bedrijfssectoren per opleidingstype voor de provincie Friesland 1990	12
Tabel 13.	Werkloosheidspercentage per opleidingstype voor de provincie Friesland april 1991 (bemiddelingsbestand zonder baan)	13
Tabel 14.	Bedrijfssectorspreiding per opleidingstype voor de provincie Friesland 1990 (Gini-Hirschman indicator)	14
Tabel 15.	Uitbreidingsvraag per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)	15
Tabel 16.	Vervangingsvraag per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)	16
Tabel 17.	Baanopeningen per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)	17
Tabel 18.	Instroom van schoolverlaters per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)	18
Tabel 19.	Toekomstige arbeidsmarktsituatie per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994	19

## TOELICHTING

Het Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt (ROA) verschaft reeds enkele jaren vanuit het ontwikkelde *informatiesysteem onderwijs-arbeidsmarkt* informatie over de actuele en toekomstige situatie met betrekking tot de aansluiting tussen onderwijs en arbeidsmarkt. De gegevens hebben daarbij betrekking op 93 beroepsklassen en 49 opleidingstypen, verdeeld over de gehele breedte van de arbeidsmarkt. Deze informatie vindt op twee verschillende manieren zijn weg naar meerdere gebruikers. In de eerste plaats worden de gegevens ingepast in het door het Landelijk Dienstverlenend Centrum voor studie- en beroepskeuzevoorlichting (LDC) ontwikkelde *Information-System on education and employment (I-See!)*. In de tweede plaats worden de belangrijkste resultaten tweejaarlijks gepubliceerd in het rapport *De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep*<sup>1</sup>.

Het ROA-informatiesysteem bevat tot op heden voornamelijk *landelijke* gegevens. Onlangs is echter, in opdracht van het Ministerie van Onderwijs en Wetenschappen, het Centraal Bestuur voor de Arbeidsvoorziening (CBA) en het LDC, onderzocht in hoeverre het wenselijk en mogelijk is de verschillende momenteel op landelijk niveau beschikbare arbeidsmarktinformatie te regionaliseren<sup>2</sup>. De informatie heeft daarbij betrekking op actuele data en arbeidsmarktindicatoren en op arbeidsmarktprognoses voor de middellange termijn. De conclusie van dit onderzoek is dat het voor enkele actuele 'kernindicatoren' en de onderliggende actuele arbeidsmarktinformatie zinvol is deze op regionaal niveau weer te geven. Daarnaast leveren de regionale arbeidsmarktprognoses belangrijke additionele informatie op boven de landelijke gegevens. Als regionale invalshoek is in dit verkennende onderzoek het *provincieniveau* gekozen. Op dit regionale niveau is het mogelijk zowel actuele data en indicatoren als arbeidsmarktprognoses voor de middellange termijn te genereren. Daarnaast is nagegaan of de informatie ook op *RBA-niveau* zou kunnen worden gepresenteerd. Vooralsnog is het op dit RBA-niveau slechts mogelijk om regionale gegevens over de *huidige* arbeidsmarktsituatie te verstrekken.

Opgemerkt moet worden dat slechts voor de beroepsklassen en opleidingstypen met tenminste 5.000 werkenden in een bepaalde provincie of in een bepaald RBA-gebied arbeidsmarktgegevens kunnen worden gepubliceerd, enerzijds vanwege de betrouwbaarheid van de uitkomsten en anderzijds vanwege de publikatierestricties die het Centraal Bureau voor de Statistiek (CBS) aan de gegevens afkomstig uit de Enquête Beroepsbevolking (EBB) heeft gesteld, om wille van de privacygevoeligheid van in verregaande mate gedetailleerde gegevens. Deze publicatiebeperking impliceert dat voor acht van de twaalf provincies arbeidsmarktinformatie naar beroepsklasse kan worden verstrekt met betrekking tot meer dan 50% van de totale werkgelegenheid in de desbetreffende provincie. Bij de verbijzondering van de

- 
1. Zie Researchcentrum voor Onderwijs en Arbeidsmarkt (1992), *De arbeidsmarkt naar opleiding en beroep tot 1994*, ROA-R-1992/1, Maastricht.
  2. Zie voor een uitgebreid verslag van de gehanteerde onderzoeksmethodieken H. Berendsen, A. de Grip, M.H. Wieling en E.J.T.A. Willems (1992), *Regionale arbeidsmarktinformatie naar opleiding en beroep; een verkenning vanuit het ROA-informatiesysteem onderwijs-arbeidsmarkt*, ROA-R-1992/2, Maastricht.

arbeidsmarktgegevens naar opleidingstype zijn het hoger beroepsonderwijs (HBO) en het wetenschappelijk onderwijs (WO), alsmede het (ROA-)opleidingstype 'MBO Politie & Defensie' buiten beschouwing gebleven, aangezien voor deze opleidingen niet of nauwelijks sprake is van regionaal afgebakende arbeidsmarkten. Voor tien provincies kan voor tenminste de helft van het aantal onderscheiden opleidingstypen regionale informatie worden weergegeven. Voor deze tien provincies is een regionale verbijzondering van de landelijke arbeidsmarktgegevens naar opleidingstype van het ROA zinvol. De twee uitzonderingen zijn daarbij de provincies Zeeland en Flevoland. Op het verder verbijzonderde RBA-niveau kan vooralsnog minder informatie worden verstrekt. Overigens is het wellicht in de nabije toekomst mogelijk op RBA-niveau voor meer beroepsklassen en opleidingstypen actuele arbeidsmarktinformatie te verstrekken.

In dit werkdocument wordt bij wijze van voorbeeld van de mogelijkheden die de regionalisering van het informatiesysteem onderwijs-arbeidsmarkt van het ROA biedt, de beschikbare arbeidsmarktinformatie voor de provincie Friesland gepresenteerd. Dit is een van de vijf provincies, die samenvalt met een RBA-regio. Voor deze provincie kan informatie worden gegeven over in totaal 13 beroepsklassen, die tezamen 54% van de totale werkgelegenheid vertegenwoordigen. Bovendien kunnen gegevens worden verstrekt voor 12 verschillende opleidingstypen. Wel blijkt dat bij verdergaande verbijzonderingen, zoals de belangrijkste opleidingstypen per beroepsklasse, op dit moment slechts voor een zeer beperkt aantal categorieën informatie kan worden verstrekt, vanwege de door het CBS gehanteerde publikatierestricties.

Behalve dit tabellenoverzicht met specifieke informatie over de provincie Friesland is voor de provincie Noord-Holland een rapport samengesteld met de beschikbare regionale arbeidsmarkt-informatie<sup>3</sup>. Dat rapport bevat een tabellenoverzicht met de arbeidsmarktinformatie op provincieniveau. Bovendien zijn voor de vier RBA-gebieden binnen deze provincie enkele kerngegevens gepresenteerd. Daarnaast wordt in het laatstgenoemde rapport een korte toelichting bij de belangrijkste resultaten gegeven.

Het tabellenoverzicht dat hier wordt gepresenteerd, is als volgt gestructureerd. Eerst wordt ingegaan op de leeftijdsstructuur en de conjunctuurgevoeligheid van de totale werkgelegenheid in de diverse regio's. Daarna wordt een beeld geschetst van de bedrijfssectorstructuur van de werkgelegenheid in de provincie Friesland. Vervolgens wordt de beroepsspecifieke arbeidsmarktinformatie weergegeven en tenslotte worden de opleidingsspecifieke gegevens gepresenteerd. Bij zowel de beroepen- als de opleidingeninformatie wordt daarbij eerst ingegaan op de actuele arbeidsmarktdata en -indicatoren<sup>4</sup> en daarna op de arbeidsmarktprognoses voor de periode 1989-1994.

---

3. Zie H. Berendsen, A. de Grip, M.H. Wieling, E.J.T.A. Willems (1992), *Arbeidsmarkt-informatie naar opleiding en beroep voor de provincie Noord-Holland*, ROA-R-1992/3, Maastricht.

4. De gegevens hebben daarbij in het algemeen betrekking op de periode 1988-1990. Aangezien de EBB pas sinds 1990 betrouwbare opleidingsgegevens op een redelijk gedesaggregeerd niveau bevat, heeft de opleidingeninformatie slechts betrekking op dit laatstgenoemde jaar.

Tabel 1. Leeftijdsopbouw werkzame bevolking per provincie (gemiddelde 1988-1990)

Provincie	Tot 30 jaar %	30-39 jaar %	40-49 jaar %	Vanaf 50 jaar %
Groningen	36	26	23	15
Friesland	36	28	23	14
Drenthe	34	27	23	15
Overijssel	37	26	22	15
Gelderland	36	26	22	15
Utrecht	36	27	22	15
Noord-Holland	35	28	22	15
Zuid-Holland	35	28	22	15
Zeeland	34	28	22	16
Noord-Brabant	36	27	23	14
Limburg	34	28	23	15
Flevoland	36	32	21	10
Totaal	36	27	22	15

Bron: CBS/ROA



Tabel 2.      Conjunctuurgevoeligheid per provincie

Provincie	Conjunctuurindicator
Groningen	1.64
Friesland	1.67
Drenthe	1.68
Overijssel	1.77 (+)
Gelderland	1.70
Utrecht	1.60 (-)
Noord-Holland	1.60 (-)
Zuid-Holland	1.59 (-)
Zeeland	1.70
Noord-Brabant	1.84 (+)
Limburg	1.78 (+)
Flevoland	1.48 (-)

+    = relatief hoge conjunctuurgevoeligheid  
-    = relatief lage conjunctuurgevoeligheid

Bron: ROA

Tabel 3. Aantal werkenden en percentage van de totale werkgelegenheid per bedrijfssector voor de provincie Friesland (gemiddelde 1988-1990)

Bedrijfssector	Aantal	%		Trend
Landbouw, visserij en bosbouw	17000	8	(+)	constant
Voedings- en genotmiddelenindustrie	12000	5	(+)	constant
Papier- en grafische industrie	6000	3		dalend
Metaalindustrie	12000	5		constant
Bouw	18000	8	(+)	constant
Handel	30000	13	(-)	constant
Vervoer en communicatie	10000	4	(-)	constant
Banken en verzekeringen	9000	4		dalend
Overige commerciële dienstverlening	22000	10		stijgend
Gezondheidszorg	16000	7		stijgend
Maatschappelijke dienstverlening	20000	9		dalend
Openbaar bestuur, politie en defensie	19000	8		constant
Onderwijs	15000	7		constant
Totaal (incl. woningbezit en bedrijfssector onbekend)	226000	100		
+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde - = relatief laag ten opzichte van het landelijk gemiddelde				

Bron: CBS/ROA

Tabel 4. Aantal werkenden en percentage van de totale werkgelegenheid per beroepsklasse voor de provincie Friesland (gemiddelde 1988-1990)

ROA- Beroepsklasse code	Aantal	%	Typering	Trend
0132 Docenten voortgezet en hoger onderwijs	7000	3	erg hoog	dalend
2011 Uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	9000	4	erg hoog	constant
2012 Zelfstandige agrariërs, boswachters	9000	4	erg hoog (+)	constant
3021 Directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevend industriële	11000	5	erg hoog	constant
3312 Houtbewerkers, timmerlieden	7000	3	erg hoog	dalend
4211 Conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	6000	3	erg hoog	stijgend
6124 Boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployees	14000	6	erg hoog	constant
6125 Commercieel-administratieve employees	10000	5	erg hoog	constant
6211 Winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	15000	7	erg hoog	dalend
6221 Winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	6000	3	erg hoog	stijgend
8211 Portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	10000	4	erg hoog	constant
8212 Kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	9000	4	erg hoog	dalend
Totaal (incl. beroep onbekend)	226000	100		

+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde

Bron: CBS/ROA

Tabel 5. Belangrijkste opleidingstypen per beroepsklasse voor de provincie Friesland 1990

	Aantal	%
3021 Directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevenden industrie MBO Technisch	5000	43

Bron: CBS/ROA

Tabel 6. Belangrijkste bedrijfssectoren per beroepsklasse voor de provincie Friesland (gemiddelde 1988-1990)

	Aantal	%	Trend
0132 Docenten voortgezet en hoger onderwijs Onderwijs	7000	93	constant
2012 Zelfstandige agrariërs, boswachters Landbouw, visserij en bosbouw	9000	95	constant
6211 Winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs Handel	11000	73	constant
6221 Winkeliers e.a. detail- en groothandelaren Handel	5000	86	constant
8212 Kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel Maatschappelijke dienstverlening	7000	84	constant

Bron: CBS/ROA

Tabel 7. Uitbreidingsvraag per beroepsklasse voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)

ROA- Beroepsklasse code	Aantal	%	Typering
0132 Docenten voortgezet en hoger onderwijs	0	0	laag (+)
2011 Uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	-1300	-16	laag (-)
2012 Zelfstandige agrariërs, boswachters	-1700	-17	laag (-)
3021 Directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevend industriële	3600	36	erg hoog
3312 Houtbewerkers, timmerlieden	-1400	-18	erg laag (-)
4211 Conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	1100	16	hoog
6124 Boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployees	200	1	gemiddeld
6125 Commercieel-administratieve employees	300	3	gemiddeld (+)
6211 Winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	3500	23	hoog
6221 Winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	700	12	gemiddeld
8111 Koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	500	9	gemiddeld
8211 Portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	2200	20	hoog
8212 Kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	2500	28	erg hoog
Totaal (incl. beroep onbekend)	14200	6	
+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde - = relatief laag ten opzichte van het landelijk gemiddelde			

Bron: ROA

Tabel 8. Vervangingsvraag per beroepsklasse voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)

ROA- Beroepsklasse code	Aantal	%	Typering
0132 Docenten voortgezet en hoger onderwijs	500	6	laag
2011 Uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	700	9	laag (-)
2012 Zelfstandige agrariërs, boswachters	1100	11	gemiddeld
3021 Directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevend industriële	800	8	laag
3312 Houtbewerkers, timmerlieden	300	3	erg laag (-)
4211 Conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	1300	18	hoog (+)
6124 Boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployees	1500	10	gemiddeld
6125 Commercieel-administratieve employees	900	9	laag (-)
6211 Winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	2700	18	hoog
6221 Winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	400	6	laag (-)
8111 Koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	700	13	gemiddeld
8211 Portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	1400	12	gemiddeld
8212 Kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	1000	11	gemiddeld
Totaal (incl. beroep onbekend)	24100	11	
+ = relatief laag ten opzichte van het landelijk gemiddelde			
- = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde			

Bron: ROA

Tabel 9. Baanopeningen per beroepsklasse voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)

ROA- Beroepsklasse code	Aantal	%	Typering	
0132 Docenten voortgezet en hoger onderwijs	500	6	laag	
2011 Uitvoerend agrarisch personeel, bosarbeiders	700	9	laag	(-)
2012 Zelfstandige agrariërs, boswachters	1100	11	laag	
3021 Directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevend industriële	4400	44	erg hoog	
3312 Houtbewerkers, timmerlieden	300	3	erg laag	(-)
4211 Conducteurs, chauffeurs e.a. transportmiddelenbestuurders	2300	34	hoog	(+)
6124 Boekhoudkundige, belasting-, loket- en bankemployees	1700	12	laag	(+)
6125 Commercieel-administratieve employees	1200	12	laag	
6211 Winkel-, straat- en marktverkopers, demonstrateurs	6200	41	erg hoog	
6221 Winkeliers e.a. detail- en groothandelaren	1100	18	gemiddeld	(-)
8111 Koks, kelners e.a. keuken- en serveerpersoneel	1100	23	gemiddeld	
8211 Portiers, schoonmaak- e.a. lager dienstverlenend personeel	3500	32	hoog	
8212 Kinder-, gezins-, bejaardenverzorgenden e.a. verzorgend personeel	3500	39	erg hoog	
Totaal (incl. beroep onbekend)	38300	17		
+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde				
- = relatief laag ten opzichte van het landelijk gemiddelde				

Bron: ROA



Tabel 10. Aantal werkenden en percentage van de totale werkgelegenheid per opleidingstype voor de provincie Friesland 1990

SOI-code	Opleidingstype	Aantal	%	Typering
000, 111, 201	Basisonderwijs	24000	10	erg hoog
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	17000	7	erg hoog
321-329	LBO Agrarisch	6000	3	hoog
331-339	LBO Technisch	23000	10	erg hoog
361-369	LBO Economisch-Administratief	6000	3	hoog
381-389	LBO Verzorgend	12000	5	erg hoog
401	Bovenbouw HAVO/VWO	9000	4	hoog
421-429	MBO Agrarisch	9000	4	hoog (+)
436-439	MBO Technisch	28000	12	erg hoog
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	8000	3	hoog
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	22000	10	erg hoog
481, 484, 486	MBO Verzorgend	13000	6	erg hoog (+)

+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde

Bron: CBS/ROA

Tabel 11. Belangrijkste beroepsklassen per opleidingstype voor de provincie Friesland 1990

		Aantal	%
436-439	MBO Technisch Directeuren, bedrijfsleiders, leidinggevend industriële	5000	18

Bron: CBS/ROA

Tabel 12. Belangrijkste bedrijfssectoren per opleidingstype voor de provincie Friesland 1990

		Aantal	%
331-339	LBO Technisch Bouw	6000	23
421-429	MBO Agrarisch Landbouw, visserij en bosbouw	6000	65
436-439	MBO Technisch Bouw	7000	25
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging Gezondheidszorg	6000	73

Bron: CBS/ROA

Tabel 13. Werkloosheidspercentage per opleidingstype voor de provincie Friesland april 1991  
(bemiddelingsbestand zonder baan)

SOI- code	Opleidingstype	%	Typering	
000, 111, 201	Basisonderwijs	22	erg hoog	
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	19	erg hoog	(+)
321-329	LBO Agrarisch	12	erg hoog	(+)
331-339	LBO Technisch	14	erg hoog	(+)
361-369	LBO Economisch-Administratief	16	erg hoog	(+)
381-389	LBO Verzorgend	14	erg hoog	(+)
401	Bovenbouw HAVO/VWO	17	erg hoog	(+)
421-429	MBO Agrarisch	3	laag	
436-439	MBO Technisch	3	laag	
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	4	gemiddeld	(+)
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	3	laag	
481, 484, 486	MBO Verzorgend	6	gemiddeld	(+)

+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde

Bron: Arbeidsvoorzieningsorganisatie/ROA

Tabel 14. Bedrijfssectorspreiding per opleidingstype voor de provincie Friesland 1990 (Gini-Hirschman indicator)

SOI-code	Opleidingstype	Gini-Hirschman indicator	Typering
000, 111, 201	Basisonderwijs	0.97	erg groot
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	0.93	groot
321-329	LBO Agrarisch	0.70	klein
331-339	LBO Technisch	0.94	groot
361-369	LBO Economisch-Administratief	0.88	groot
381-389	LBO Verzorgend	0.91	groot
401	Bovenbouw HAVO/VWO	0.95	groot
421-429	MBO Agrarisch	0.58	klein
436-439	MBO Technisch	0.92	groot
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	0.46	erg klein
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	0.93	groot
481, 484, 486	MBO Verzorgend	0.87	groot

Bron: ROA

Tabel 15. Uitbreidingsvraag per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)

SOI-code	Opleidingstype	Aantal	%	Typering	
000, 111, 201	Basisonderwijs	-2800	-12	erg laag	
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	600	4	laag	(+)
321-329	LBO Agrarisch	-400	-7	erg laag	(-)
331-339	LBO Technisch	-1300	-6	erg laag	
361-369	LBO Economisch-Administratief	500	8	gemiddeld	
381-389	LBO Verzorgend	2000	17	gemiddeld	
401	Bovenbouw HAVO/VWO	200	3	laag	
421-429	MBO Agrarisch	-1500	-17	erg laag	(-)
436-439	MBO Technisch	2200	8	gemiddeld	
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	1100	13	gemiddeld	
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	3900	18	hoog	
481, 484, 486	MBO Verzorgend	4300	33	erg hoog	

+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde  
 - = relatief laag ten opzichte van het landelijk gemiddelde

Bron: ROA

Tabel 16. Vervangingsvraag per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)

SOI-code	Opleidingstype	Aantal	%	Typering
000, 111, 201	Basisonderwijs	1600	7	laag
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	2500	15	hoog
321-329	LBO Agrarisch	700	12	gemiddeld
331-339	LBO Technisch	2900	13	hoog (-)
361-369	LBO Economisch-Administratief	200	3	erg laag (-)
381-389	LBO Verzorgend	1500	13	hoog
401	Bovenbouw HAVO/VWO	1200	14	hoog
421-429	MBO Agrarisch	700	8	gemiddeld
436-439	MBO Technisch	1800	6	laag
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	600	7	laag (-)
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	2000	9	gemiddeld
481, 484, 486	MBO Verzorgend	2100	16	erg hoog

- = relatief laag ten opzichte van het landelijk gemiddelde

Bron: ROA

Tabel 17. Baanopeningen per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)

SOI-code	Opleidingstype	Aantal	%	Typering
000, 111, 201	Basisonderwijs	1600	7	erg laag
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	3100	19	gemiddeld (+)
321-329	LBO Agrarisch	700	12	laag
331-339	LBO Technisch	2900	13	laag (-)
361-369	LBO Economisch-Administratief	700	12	laag
381-389	LBO Verzorgend	3600	30	hoog
401	Bovenbouw HAVO/VWO	1400	16	laag
421-429	MBO Agrarisch	700	8	erg laag
436-439	MBO Technisch	4000	14	laag
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	1700	21	gemiddeld
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	5900	27	gemiddeld
481, 484, 486	MBO Verzorgend	6400	49	erg hoog

+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde  
 - = relatief laag ten opzichte van het landelijk gemiddelde

Bron: ROA



Tabel 18. Instroom van schoolverlaters per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994 (absolute aantallen en als percentage van het aantal werkenden in 1989)

SOI-code	Opleidingstype	Aantal	%	Typering
000, 111, 201	Basisonderwijs	3500	14	laag
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	1800	10	laag (+)
321-329	LBO Agrarisch	600	10	laag (-)
331-339	LBO Technisch	3500	15	laag (+)
361-369	LBO Economisch-Administratief	1000	17	gemiddeld (+)
381-389	LBO Verzorgend	1100	9	laag (-)
401	Bovenbouw HAVO/VWO	3300	37	hoog (+)
421-429	MBO Agrarisch	1900	21	gemiddeld (-)
436-439	MBO Technisch	5700	20	gemiddeld (-)
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	2600	33	hoog (+)
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	5600	25	gemiddeld (+)
481, 484, 486	MBO Verzorgend	3500	27	hoog

+ = relatief hoog ten opzichte van het landelijk gemiddelde  
 - = relatief laag ten opzichte van het landelijk gemiddelde

Bron: ROA

Tabel 19. Toekomstige arbeidsmarktsituatie per opleidingstype voor de provincie Friesland 1989-1994

SOI-code	Opleidingstype	Indicator toekomstige arbeidsmarktsituatie	Typering	
000, 111, 201	Basisonderwijs	1.35	slecht	
301	MAVO en onderbouw HAVO/VWO	1.01	redelijk	(-)
321-329	LBO Agrarisch	1.11	slecht	(-)
331-339	LBO Technisch	1.18	slecht	(-)
361-369	LBO Economisch-Administratief	1.12	slecht	(-)
381-389	LBO Verzorgend	0.90	goed	
401	Bovenbouw HAVO/VWO	1.26	slecht	
421-429	MBO Agrarisch	1.36	slecht	
436-439	MBO Technisch	1.07	matig	
451, 454	MBO Verpleging & Ziekenverzorging	1.12	slecht	(-)
453, 461-464	MBO Economisch & Administratief	1.00	goed	
481, 484, 486	MBO Verzorgend	0.87	goed	

- = relatief ongunstig ten opzichte van het landelijk gemiddelde

Bron: ROA

